О Т З Ы В

на автореферат диссертации Логуновой Елены Витальевны на тему «Патогенетическое обоснование повышения эффективности антимикробной фотодинамической терапии хронического тонзиллита», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 - болезни уха, горла и носа.

Актуальность проблемы, поднятой в исследовании Логуновой Елены Витальевны, обусловлена большой распространенностью хронического тонзиллита, преимущественным возникновением данного патологического процесса в детском и молодом возрасте, а также высокой вероятностью развития системных осложнений. Восстановление функционального состояния лимфоидной ткани небных миндалин зависит от адекватного лечения, что в свою очередь определяется исходным состоянием поврежденного органа

Бесконтрольный прием антибактериальных препаратов зачастую приводят к возникновению резистентности микроорганизмов, и как следствие, к снижению эффективности лечения хронического воспаления миндалин. В свою очередь, существование патогенов в форме биопленок рационально изменяет подход к диагностике и лечению хронического тонзиллита. Автор обосновывает использование муколитических ферментов с целью разрушения межклеточного матрикса биопленок и переходу микрофлоры из пленочной в планктонную, а также применение ферментов в качестве компонента терапии инфекций, связанных с образованием биопленок, в том числе и в сочетании с антимикробной фотодинамической терапией. Восстановлению сапрофитной флоры после проведенной комплексной антимикробной фотодинамической терапии может способствовать применение пробиотика.

Исследования автора направлены на выявление и разрушение тонзиллярных биологических пленок в опытах in vitro, оптимизацию физических параметров лазерного воздействия на небные миндалины, использование литических ферментов и пробиотиков в терапии хронического тонзиллита, а также сравнение

эффективности традиционного консервативного метода лечения и антимикробной фотодинамической терапии хронического тонзиллита.

Автором четко определены цели и задачи исследования, выполненного на основании обследования и лечения 106 больных с различными формами хронического тонзиллита. По результатам проведенного лечения обоснована эффективность и предпочтительность методов консервативного лечения больных хроническим тонзиллитом, а также проведена оценка значимости и прогноза результатов лечения. Основные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы и являются логическим завершением проведенного исследования. Полученные результаты являются новыми в научно-практическом отношении.

Оформление автореферата к диссертации соответствует требованиям ВАК РФ. Принципиальных замечаний по автореферату диссертации нет.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует всем требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Зав. кафедрой оториноларингологии
Института усовершенствования врачей
ФГБУ «Национальный медико-хирургический
центр им. Н.И.Пирогова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент К.Г.Апостолиди

Подпись д.м.н., доцента К.Г.Апостолиди ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь Ученого совета
доктор медицинских наук, профессор С.А.Матвеев

Адрес: 105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70
Телефоны: +7 (499) 464-03-03, 464-44-54, 464-50-54 (справочная)
Электронная почта: institutuvr@yandex.ru

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Логуновой Елены Витальевны на тему «Патогенетическое обоснование повышения эффективности атимикробной фотодинамической терапии хронического тонзиллита» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 - болезни уха, горла и носа.

Постоянный интерес к проблеме резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратами, и как следствие, проблема эффективности лечения инфекционных заболеваний была и остается одной из самых актуальных проблем медицины. В оториноларингологии данный интерес обоснован распространенностью хронического тонзиллита у больных в наиболее трудоспособном возрасте, а также ростом числа его осложнений. Общеизвестно, что этиологическим фактором в развитии хронического воспаления небных миндалин является воздействие различных возбудителей инфекции

Различными исследованиями было показано, что длительно протекающие воспалительные процессы обусловлены феноменом пленкообразования. Существование патогенов в форме биопленок изменило подход к диагностике и лечению инфекционных заболеваний.

Известно, что мукорегулирующая терапия содействует разрушению биопленок, т.к. литические ферменты ингибируют образование биомасс за счет дезагрегации биопланктона. Эффективность этих процессов повышается при увеличении концентрации литических ферментов в очаге инфекции. Таким образом, литические ферменты можно рассматривать в качестве компонента терапии инфекций, связанных с образованием биопленок, в том числе и в соответствии с антимикробной фотодинамической терапией.

В настоящее время АФДТ, как альтернативный способ антибактериальной терапии, уже применяется в оториноларингологии для лечения хронического тонзиллита и его осложнений, Однако, проведенные ранее работы по

использованию фотодинамической терапии при лечении хронического тонзиллита, являясь первыми в своем роде, оставляют много вопросов по оптимизации параметров лазерного воздействия и по восстановлению сапрофитной флоры в полости рта после лечения.

В связи с выше изложенным, работа представляется чрезвычайно актуальной, и важность ее для врачей оториноларингологов не вызывает сомнений.

Целью представленной работы явилось повышение эффективности лечения хронического тонзиллита посредством оптимизации способа антимикробной фотодинамической терапии на основании микробиологических и клинических исследований.

Автором четко определены цели и задачи исследования, выполненного на основании обследования и лечения 106 больных с различными формами хронического тонзиллита.

Основным нововведением данной диссертационной работы является усовершенствованный метод антимикробной фотодинамической терапии хронического тонзиллита. В работе оптимизированы физические параметры лазерного излучения (мощность, доза) для фотодинамического воздействия на микробиологический материал в планктонной и пленочной форме существования, полученный от больных хроническим тонзиллитом (in vitro). В клинических условиях использован метод антимикробной фотодинамической терапии в комплексе с лидазой и последующем назначением пробиотика. Проведено сравнение результатов традиционного консервативного лечения больных хроническим тонзиллитом, метода антимикробной фотодинамической терапии с лидазой и метода антимикробной фотодинамической терапии с лидазой и с последующим назначением пробиотика. По результатам проведенного лечения обоснована эффективность и предпочтительность каждого из этих методов. Проведена оценка значимости и прогноза результатов лечения больных различными формами хронического тонзиллита с использованием вышеуказанных методов.

Выводы отражают основные положения работы, материалы исследования достаточно полно освещены в публикациях.

Таким образом, диссертация Логуновой Елены Витальевны является законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим новое решение актуальной научной задачи – повышение эффективности антимикробной фотодинамической терапии хронического тонзиллита.

Диссертация Логуновой Е.В. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сама автор достойна присвоения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заместитель главного врача ГКБ № 29
им. Н.Э.Баумана, заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук, профессор М.Г. Лейзерман

Подпись д.м.н., профессора М.Г. Лейзермана заверяю

Адрес: 111020 г. Москва, Госпитальная площадь, 2.
Тел. 89035793919, e-mail: leyzerman@yandex.ru

Специалист по кадрам

Бабкина

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Логуновой Елены Витальевны «Патогенетическое обоснование повышения эффективности антимикробной фотодинамической терапии хронического тонзиллита» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 - болезни уха, горла и носа.

Лечение хронического тонзиллита в настоящее время является одной из актуальных проблем в оториноларингологии. Доказано, что длительно протекающие воспалительные процессы обусловлены феноменом пленкообразования. Общеизвестно, что мукорегулирующая терапия содействует разрушению биопленок, т.к. литические ферменты ингибируют образование биомасс за счет дезагрегации биопланктона. Эффективность этих процессов повышается при увеличении концентрации литических ферментов в очаге инфекции. Таким образом, использование литических ферментов является целесообразным в качестве компонента терапии инфекций, связанных с образованием биопленок, в том числе и в соответствии с антимикробной фотодинамической терапией. Однако, после проведенного лечения методом антимикробной фотодинамической терапии появляется необходимость заселения эконишы небных миндалин сапрофитной флорой, поэтому применение пробиотика с этой целью является одним из основных терапевтических этапов лечения.

Тема представленной диссертационной работы Логуновой Е.В. полностью отвечает паспорту по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа.

Автором на защиту вынесены данные микробиологических показателей проводимых экспериментов, обоснованы применение используемых в работе препаратов, подробно описаны полученные результаты, проведена сравнительная оценка методов лечения хронического тонзиллита.

Выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации сформулированы логично, обоснованно вытекают из полученных при исследовании результатов. Результаты выполненной работы позволяют автору рекомендовать превентивное воздействие литических ферментов на небные миндалины в комплексе с антимикробной фотодинамической терапией и последующее назначение пробиотика с целью заселения сапрофитной микрофлорой данной экониши, что несомненно повышает эффективность проводимого метода лечения больных хроническим тонзиллитом.

В своей диссертационной работе автор оптимизирует физические параметры лазерного излучения (мощность, доза) для фотодинамического воздействия на микробиологический материал как в планктонной, так и в пленочной форме существования, полученный от больных хроническим тонзиллитом (in vitro). По результатам, полученным in vitro, разрабатывает способ комбинированного противовоспалительного воздействия на небные миндалины больных хроническим тонзиллитом, который включает фотодинамическую терапию, с превентивным воздействием литических ферментов и последующей терапией пробиотиками, доказывая его эффективность у этого контингента больных. А также выявляет особенности микробиологического пейзажа и клинических проявлений у больных хроническим тонзиллитом после сеанса комбинированной антимикробной фотодинамической терапии с учетом оптимизированных параметров лазерного излучения и последующим приемом пробиотика.

Для достижения поставленной цели автором было проведено обследование и лечение 106 пациентов различными формами хронического тонзиллита.

Автореферат изложен по традиционной схеме. Вся работа разделена на два этапа: микробиологический и клинический. В главе «Материалы и методы» описана методика выявления микрофлоры лакун небных миндалин, фотодинамическое воздействие как на планктон, так и на биопленки,

проведены опыты in vitro по разрушению биологических пленок при помощи литических ферментов, выявлена наибольшая литическая способность лидазы, что и послужило доказательной базой для выполнения антимикробной фотодинамической терапии в комплексе с этим ферменом. Обосновано и применение пробиотика по окончании процедуры. В последующих главах автором приведены результаты клинической части собственного исследования и анализ данных, полученных при обследовании и лечении пациентов, страдающих различными формами хронического тонзиллита, проведена сравнительная характеристика используемых методов лечения. В заключении Логунова Е.В. проводит анализ собственных результатов, показывая, что научный подход диссертанта полностью оправдывает ее теоретические и практические посылки, вылившиеся в сравнение и оценку экспериментально-клинических данных.

Таким образом, диссертация Логуновой Елены Витальевны представляет собой законченный научно-квалификационный труд, содержащий новое решение актуальной научной задачи – повышение эффективности антимикробной фотодинамической терапии хронического тонзиллита. Диссертация Логуновой Е.В. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сама автор достойна присвоения ученой степени кандидата медицинских наук.

Профессор кафедры оториноларингология
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАМН,
Заслуженный врач РФ, Заслуженный деятель науки РФ. Г.З. Пискунов

Подпись д.м.н., профессора
Г.З. Пискунова заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО Л.М. Савченко

Адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1
Тел. 89166711794, e-mail: rmapo@rmapo.ru